

# Robotics to Support Adult Education

## Jak robotyka może wspomagać edukatorów

Sesja specjalna podczas VIII Ogólnopolskiej Konferencji Akademia On-line

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, 20.10.2023, sala G1

Ta sesja przedstawia wyniki projektu Erasmus+: Help educators to teach through robotic tools. Opracowaliśmy bazę robotów edukacyjnych, serię webinarów oraz internetowy kurs szkoleniowy składający się z 6 modułów, skierowane do grup docelowych w celu zwiększenia ich umiejętności wykorzystania robotów w edukacji dorosłych. Aby przedstawić informacje w sposób łatwy do zrozumienia dla odbiorców nietechnicznych, wykorzystano filmy wideo, animacje i studia przypadków – wszystkie są dostępne w Internecie na stronie [heartroboticsproject.eu](http://heartroboticsproject.eu). Poszczególne moduły poświęcone są różnym aspektom edukacji, np. roli robotów w procesie edukacyjnym, modelowaniu i podstawom robotyki, wykorzystaniu sztucznej inteligencji, technologii druku 3D czy robotom edukacyjnym dla osób z niepełnosprawnościami. Wyposażeni w bazę robotów, przewodnik i kurs szkoleniowy online nauczyciele, trenerzy i terapeuci zainteresowani wykorzystaniem robotów do wspierania dorosłych uczniów będą mieli niezbędną wiedzę i umiejętności, aby rozpocząć przygodę z robotyką. Wszystko dostępne w 7 językach, z quizami i certyfikatem.

Program:

10:20-10:30	Jak robotyka może wspomagać edukatorów, prezentacja projektu i rezultatów dostępnych online	Grzegorz Granosik
10:30-10:40	Sposób i efekty realizacji warsztatów: Robotyka jako innowacyjna technologia edukacyjna – low-tech prototyping	Gertruda Gwóźdź-Łukawska, Elżbieta Radaszewska
10:30-13:40	Q&A - Prowadzący pozostają dostępni w kulisach konferencji	Grzegorz Granosik, Gertruda Gwóźdź-Łukawska, Elżbieta Radaszewska



Lodz University of Technology  
Institute of Automatic Control

